

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
G02F 1/1395

(43) 공개일자 1997년12월10일
(11) 공개번호 특1997-0075994

(21) 출원번호 특1997-0016926
(22) 출원일자 1997년 05월01일
(30) 우선권 주장 111466, 1996년 05월02일 일본(JP)
(71) 출원인 로우 가부시키키가이샤 사토 켄이치로
(72) 발명자 일본국 교토후 교토시 우교구 사이인 미조사카쥬 21반지
오사와 히데하루
일본국 교토후 교토시 우교구 사이인 미조사카쥬 21반지 로우 가부시키키가이
샤 내
스지 가즈요시
일본국 교토후 교토시 우교구 사이인 미조사카쥬 21반지 로우 가부시키키가이
샤 내
(74) 대리인 남계영

심사청구 있음

(54) 발광면을 갖는 조명장치

요약

발광면을 갖는 조명장치는 투명 또는 반투명수지에 의해 형성된 도광판(11)과 그 도광판(11)내에 그 측면으로부터 광을 조사하기 위한 광원장치(12)를 구비하고 있고, 상기한 광원장치(12)는 이것을 상기한 도광판(11)의 측면으로 향해서 이동시키므로써, 자동으로 겹쳐맞추어지는 겹쳐맞춤수단(15)에 의해 상기한 도광판(11)의 측면에 부착된다.

겹쳐맞춤용틀기부(15)와 후크(14)는 광원장치(12)가 도광판(11)에 겹쳐맞추어진 상태에서는 광원장치(12)가 상기한 도광판(11)으로부터 벗겨지거나 수직방향으로 이동하는 것을 방해하도록 형성된 발광면을 갖는 조명 장치이다.

도표도

도1

영세서

[발명의 명칭]

발광면을 갖는 조명장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 1실시형태에 관한 발광면을 갖는 조명장치의 평면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

측면을 갖는 도광판(11)과, 상기한 도광판(11)에 상기한 측면으로부터 광을 투사하는 광원장치(12)와, 상기한 광원장치(12)가 상기한 측면에 밀어붙여지면, 자동적으로 상기한 광원장치(12)를 상기한 측면에 겹쳐맞추는 겹쳐맞춤기구로 이루어진 것을 특징으로 하는 발광면을 갖는 조명장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 조명장치가 광원장치(12)의 양단부에 형성된 겹쳐맞춤용틀기부(15)와 상기한 도광판(11)의 측면으로부터 돌기하는 횡변형가능한 후크(14)로 이루어진 것을 특징으로 하는 발광면을 갖는 조명장치.

청구항 3

제2항에 있어서, 겹쳐맞춤용틀기부(15)와 후크(14)는 광원장치(12)가 도광판(11)에 겹쳐맞추어진 상태에

서는 광원장치(12)가 상기한 도광판(11)으로부터 벗겨지거나 수직방향으로 이동하는 것을 방해하도록 형성된 것을 특징으로 하는 발광면을 갖는 조명장치.

청구항 4

제2항에 있어서, 광원장치(12)가 전면이 개방된 긴 직각형 상자형상의 반사케이스(16)와 그 반사케이스(16)의 내부에 설치된 복수의 LED칩(17)으로 이루어지고 상기한 곁머맞출용돌기부(15)는 광원장치(12)의 양단부에 형성된 것을 특징으로 하는 발광면을 갖는 조명장치.

청구항 5

제3항에 있어서, 광원장치(12)가 전면이 개방된 긴 직각형 상자형상의 반사케이스(16)와 그 반사케이스(16)의 내부에 설치된 복수의 LED칩(17)으로 이루어지고 상기한 곁머맞출용돌기부(15)는 광원장치(12)의 양단부에 형성된 것을 특징으로 하는 발광면을 갖는 조명장치.

청구항 6

제4항에 있어서, 광원장치(12)가 전면의 상기한 LED칩(17)과 대응하는 위치에 전방으로의 돌기부를 갖고 도광판(11)의 측면은 광원장치(12)의 돌기부에 대응하는 오목한부(33)를 갖는 것을 특징으로 하는 발광면을 갖는 조명장치.

청구항 7

제5항에 있어서, 광원장치(12)가 전면의 상기한 LED칩(17)과 대응하는 위치에 전방으로의 돌기부를 갖고 도광판(11)의 측면은 광원장치(12)의 돌기부에 대응하는 오목한부(33)를 갖는 것을 특징으로 하는 발광면을 갖는 조명장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면

